



➔ M8x16 (4x) an der Befestigungsseite (bei Bestellung angeben)  
 M8x16 (4x) on mounting face (please specify when ordering)  
 M8x16 (4x) - face de fixation à indiquer lors de la commande

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Max. Antriebswellendurchmesser (ohne Bund) 30 mm</li> <li>● Max. Abtriebswellendurchmesser (ohne Bund) 30 mm</li> <li>● Darstellung der Wellen in Mitte einer Rastphase (Nullstellung)</li> <li>● Wellen ohne Paßfedernuten lieferbar (kein Aufpreis)</li> <li>● Paßfedermaße nach DIN 6885</li> <li>● Alle Toleranzen nach DIN 7168m, falls keine anderen Angaben</li> <li>● Wellenzapfen mit Gewindezentrierung DIN 332/2</li> <li>● Abmessungen und Darstellungen unverbindlich, Änderungen bleiben vorbehalten!</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Max. input shaft diameter (without collar) 30 mm</li> <li>● Max. output shaft diameter (without collar) 30 mm</li> <li>● Shaft position shown in mid dwell (zero of cam)</li> <li>● Shafts available without keyway (no extra charge)</li> <li>● Key dimensions according to DIN 6885</li> <li>● All tolerances according to DIN 7168m, unless otherwise stated</li> <li>● Shaft end with tapped centre hole according to DIN 332/2</li> <li>● Dimensions and drawings are subject to change without prior notice!</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Diamètre max. de l'arbre d'entrée (sans bride) 30 mm</li> <li>● Diamètre max. de l'arbre de sortie (sans bride) 30 mm</li> <li>● Position des arbres au milieu d'une période d'arrêt de la came (position d'arrêt normal sur la came)</li> <li>● Les arbres sont disponibles sans rainures de clavette sans supplément de prix</li> <li>● Rainures de clavette selon normes DIN 6885</li> <li>● Toutes tolérances selon normes DIN 7168m, sauf indications contraires</li> <li>● Centrage en bout d'arbre selon normes DIN 332/T2</li> <li>● Dimensions et dessins sans engagement de notre part, sous réserve de modifications!</li> </ul> |
|---|--|--|



## Codeliste / Code list / Liste des codes

Schritt- winkel Step angle / Angle de transfert	Stop- zahl Number of stops / Nombre d'arrêts	Schalt- winkel Indexing angle / Angle d'indexage	Code	Beschleu- nigungsform Acceleration curve / Courbe d'accélération	Abtriebsdrehmomente (Nm) bei Schritten/min. Output torque (Nm) at steps/min / Couples de sortie (Nm) pour indexages/min					Rollenstern- radius Radius of cam followers position / Rayon de position des galets
					50	100	200	400	500	
360°	1	330	HSP 80 X - 1 - 330	MS 30	129	106	82	62	53	28
		300	HSP 80 X - 1 - 300	MS 50	128	104	80	61	52	28
180°	2	270	HSP 80 X - 2 - 270	MS	145	116	97	84	72	35
		240	HSP 80 X - 2 - 240	MS 30	144	116	97	83	71	35
		210	HSP 80 X - 2 - 210	MS 30	141	114	96	83	71	35
		180	HSP 80 X - 2 - 180	MS 30	106	104	95	82	70	28
		150	HSP 80 X - 2 - 150	MS 50	104	102	95	80	70	28
120°	3	270	HSP 80 X - 3 - 270	MS	188	153	125	100	82	35
		240	HSP 80 X - 3 - 240	MS	180	147	120	96	79	35
		210	HSP 80 X - 3 - 210	MS	173	140	115	93	76	35
		180	HSP 80 X - 3 - 180	MS	167	137	110	90	73	35
		150	HSP 80 X - 3 - 150	MS 30	143	116	95	76	62	28
90°	4	120	HSP 80 X - 3 - 120	MS 30	134	109	88	72	58	28
		270	HSP 80 X - 4 - 270	MS	185	150	120	100	80	35
		240	HSP 80 X - 4 - 240	MS	175	140	115	93	76	35
		210	HSP 80 X - 4 - 210	MS	166	135	110	90	73	35
		180	HSP 80 X - 4 - 180	MS	160	130	105	85	70	35
60°	6 <sup>1)</sup>	150	HSP 80 X - 4 - 150	MS	155	125	100	80	67	35
		120	HSP 80 X - 4 - 120	MS	147	120	98	80	65	28
		90	HSP 80 X - 4 - 90	MS	133	105	85	70	60	28
		270	HSP 80 X - 6 - 270 (2 + 135)	MS	210	170	140	110	90	35
		240	HSP 80 X - 6 - 240 (2 + 120)	MS	200	165	135	105	85	35
45°	8 <sup>1)</sup>	210	HSP 80 X - 6 - 210 (2 + 105)	MS	180	160	130	100	80	28
		180	HSP 80 X - 6 - 180 (2 + 90)	MS	170	137	110	90	70	28
		150	HSP 80 X - 6 - 150 (2 + 75)	MS	160	130	105	85	68	28
		270	HSP 80 X - 8 - 270 (2 + 135)	MS	210	170	140	115	92	35
		240	HSP 80 X - 8 - 240 (2 + 120)	MS	200	165	130	105	88	35
		210	HSP 80 X - 8 - 210 (2 + 105)	MS	190	155	125	100	85	35
		180	HSP 80 X - 8 - 180 (2 + 90)	MS	185	150	120	97	80	35
		150	HSP 80 X - 8 - 150 (2 + 75)	MS	160	130	106	86	70	28
		120	HSP 80 X - 8 - 120 (2 + 60)	MS	150	120	100	80	65	28

Rollendurchmesser 30 mm / diameter of cam followers 30 mm / diamètre des galets d'indexage 30 mm

**1) 6- und 8-Stop-Getriebe besitzen Kurven mit Doppelschaltung, d.h. bei einer Umdrehung der Schaltkurve erfolgen zwei Schaltungen am Abtrieb.**

1) 6- and 8-stop gears have double indexing cams, i.e. for one cam revolution, two indexings are carried out on the output.

1) Les indexeurs ayant un nombre d'arrêts de 6 à 8 sont équipés des comes à double indexage, c'est-à-dire qu'un tour de la came se traduit par deux indexages à l'arbre de sortie.

**Neben den hier aufgeführten Standard-Codenummern liefern wir ebenfalls Getriebe mit anderen Stopzahlen und anderen Schaltwinkeln.**

**Ebenfalls sind Pendelausführungen lieferbar.**

In addition to the standard code numbers, we also supply gears with other stop numbers and indexing angles. Oscillating designs can also be supplied. /

En plus des références standards nous livrons également des indexeurs avec d'autres nombres d'arrêt et d'autres angles d'indexage.

Nous pouvons également livrer des indexeurs à version oscillante.